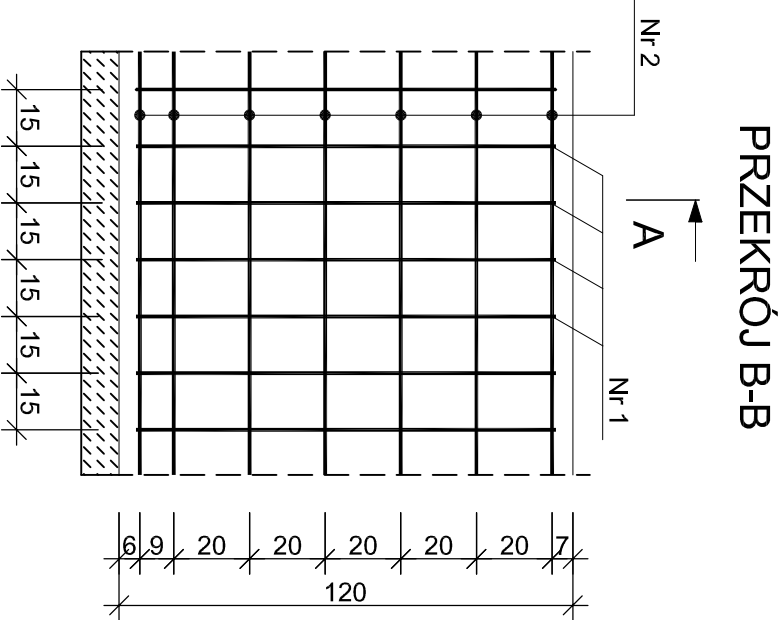
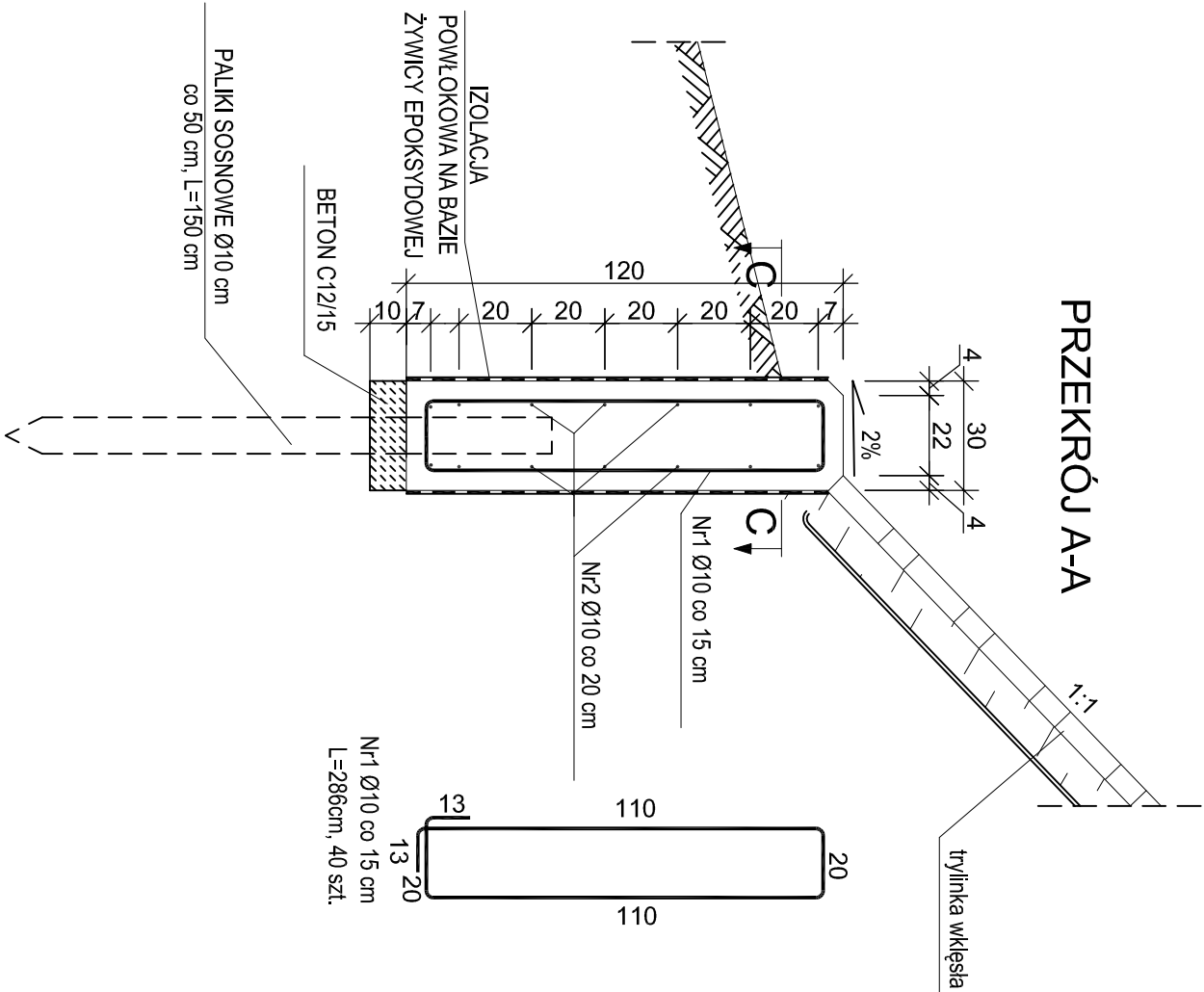


# ZBROJENIE MURKÓW OPOROWYCH (~7,30m i ~4,70m)

skala 1:20



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ				
ZBROJENIE MURKA OPOROWEGO L=4,7				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba prętów	Klasa i rodzaj stali
	[mm]	[m]		B500SP
1	10	2,86	30	85,8
2	10	4,6	14	64,4
Razem [m]				150,2
Masa 1m [kg]				0,617
Masa łącznie [kg]				92,67

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ				
ZBROJENIE MURKA OPOROWEGO L=7,3				
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba prętów	Klasa i rodzaj stali
	[mm]	[m]		B500SP
1	10	2,86	48	137,28
2	10	7,2	14	100,8
Razem [m]				238,08
Masa 1m [kg]				0,617
Masa łącznie [kg]				146,90

- UWAGA:**
- Dokładna lokalizacja murków oporowych wg. rysunku zestawieniowego
  - Na murkach wykonać izolację powłokową na bazie żywicy epoksydowej
  - Ilość pałków w dłuższym murku: 14 szt.
  - Ilość pałków w krótszym murku: 9 szt.
  - Długość całkowita prętów odjętych liczona po obrysie zewnętrznym (metoda A wg PN-EN ISO 3766)
  - Składowe wymiary pręta liczone po obrysie zewnętrznym

BETON: C20/25  
STAL: AIIIIN (B500SP)  
OTULINA: 5 cm  
objętość betonu dłuższego murka: 2,63 m<sup>3</sup>  
objętość betonu krótszego murka 1,70m<sup>3</sup>

ZAMAWIAJĄCY: Powiat Włocławski - Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku			
z/s w Jarantowicach			
87-850 Chocień			
WYKONAWCA:			
Pracownie Inżynierskie SOCHA sp. z o.o.			
ul. Chodkiewicza 15			
85-065 Bydgoszcz			
Nr zlecenia: TZ.512.46.2015		Nazwa zadania: Przebudowa obiektu mostowego na rzece Zgłowiączka w ciągu drogi powiatowej nr 2913C, w km 0+363, z przebudową chodnika w miejscowości Lubraniec	
Data: grudzień 2015		Obiekt:  OBIEKT MOSTOWY PRZEZ RZEKĘ ZGŁOWIĄCZKA	
Skala: 1:20		Temat:  Zbrojenie murków oporowych	
Faza:	Branża:	Projektant:	Nr rys.:
PW	M	Michał Delmacyński KUP/0042/POOM/05 w spec. mostowej	11
		Agnieszka Turuska	
		Łukasz Figał KUP/0064/POOM/15 w spec. mostowej	